

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web

Enunciado

Desarrolla una aplicación para confeccionar las nóminas de los empleados de varias empresas, utilizando las bases de cotización y tipos de contrato adecuados.

La aplicación debe ofrecer la versatilidad de ser utilizada tanto por una asesoría como directamente por una organización. De manera que el resultado final debe ser flexible a ser transmitido en diferentes formatos.

Las tablas de cotización, categorías profesionales y los tipos de contrato estarán almacenados en formato XML. Cada equipo debe diseñar los documentos XML para guardar esta información. Cuando sea necesario, el programa leerá esta información desde los ficheros XML y la utilizará para realizar sus cálculos.

Las nóminas se almacenarán en la base de datos utilizando transacciones.

Las nóminas se realizarán teniendo en cuenta todas sus funcionalidades.

Requisitos mínimos:

- Sistemas Gestor Base de Datos dockerizado.
- Tablas de cotización y tipos de contrato en ficheros XML.
- Diseño la batería de pruebas unitarias.
- Documentar los requisitos para el despliegue en el repositorio.
- Documentar el código.
- La aplicación debe funcionar fuera del Entorno de Desarrollo.

Obligatoriamente, el programa debe funcionar y cumplir con las especificaciones, en caso de no funcionar o no cumplir con algún requisito no se podrá aprobar la práctica.

Entregables

Script para crear la BDD.

Documentos XML.

Historial de comandos.

Arquitectura de la aplicación.

Repositorio de control de versiones.

Planificación (04-04-2022)

Copias

En caso de copiar total o parcialmente cualquier parte del trabajo, la nota de todos las alumnas y alumnos del equipo será un cero, tanto para el equipo que ha copiado como para del grupo del cual se han copiado.

Además, en cada módulo se aplicarán las sanciones contempladas en su programación.

Temporización

Fecha presentación: 29 marzo de 2022

Fecha exposición: 13 mayo de 2022